

(12) f 許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2006 年 6 月 22 日 (22.06.2006)

PCT

(10) 国  
WO 2006/064630 A1

(51) 国際特許分類:  
H04R 9/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/021229

(22) 国際出願日: 2005 年 11 月 18 日 (18.11.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権子ータ:  
特願 2004-361168  
2004 年 12 月 14 日 (14.12.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大  
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 舟橋 修 (FUNA-  
HASHI, Osamu). 吉田 誠一 (YOSHIDA, Seiichi). 安

藤 公洋 (ANDO, Kazuhiro). 梅村 一義 (UMEMURA,  
Kazuyoshi).

(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒  
5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電  
器産業株式会社内 Osaka (JP).

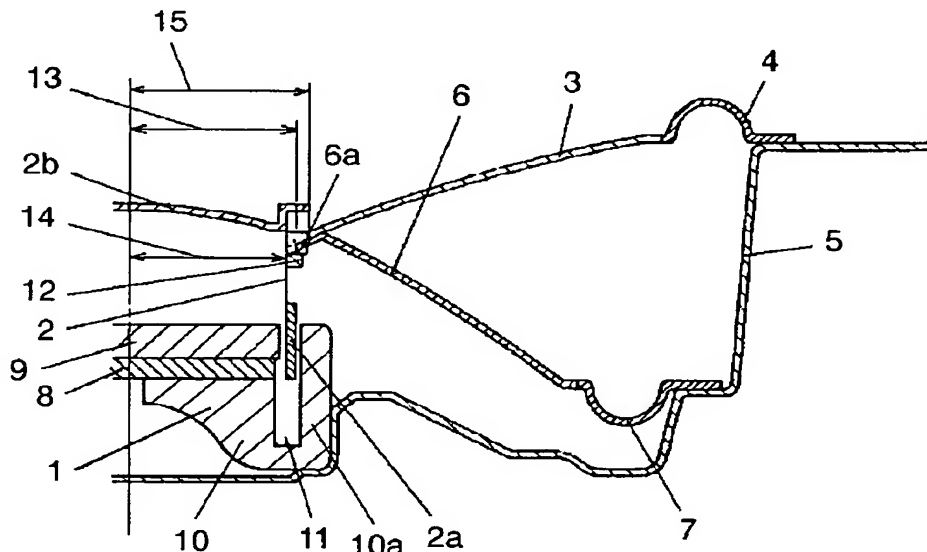
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR,  
LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,  
MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,  
SC, SD, SE, SG, SI, SK, SL, SM, SN, SV, TJ, TM, TN, TR, TT,  
TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可  
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,  
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), オーストラリア (AM, AZ, BY,  
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

/続葉有/

(54) Title: LOUDSPEAKER

(54) 発明の名称: スピーカ



(57) Abstract: There is provided a loudspeaker in which a support unit is arranged at an outer circumference portion of a voice coil body. When bonding an inner circumference end portion of a suspension holder and an inner circumference end portion of a vibration plate to the support unit and the voice coil body, the inner diameter of the suspension holder is set greater than the outer diameter of the voice coil and the inner diameter of the vibration plate is set greater than the inner diameter of the suspension holder. Thus, it is possible to further reduce the higher harmonic distortion.

/続葉有/

WO 2006/064630 A1



IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),  
OAPI の F, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 *PCT* ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: ボイスコイル体の外周部分に支持部を設け、この支持部及びボイスコイル体に対してサスペンションホルダの内周端部と振動板の内周端部を接合するにあたり、サスペンションホルダの内周径をボイスコイル体の外周径より大きくし、かつ、振動板の内周径をサスペンションホルダの内周径より大きく設定したスピーカを提供する。このようにして、高調波歪みをさらに低減することができる。